淮南日報
长三角新闻
HUAINAN RIBAO

中共淮南市委主管主办　淮南日报社出版

国内统一连续出版物号　CN 34-0006

网址:Http://www.huainannet.com

2026 年 7 月 14 日　星期二

丙午年六月初一

总第 15888 期　今日 8 版

A1

40 年进化,我国首个国审糯玉米品种年产值超百亿元

甜津津糯叽叽,“小零嘴”长成“金粒粒”

新华日报记者　张　宣

长三角观察

近日,南通海门江心沙农场,连片的鲜食玉米绿浪翻涌。当天,由江苏省农业科学院主办、江苏沿江地区农业科学研究所承办,我国首个国审糯玉米品种苏玉（糯)1 号育成 40 周年暨鲜食玉米科技创新研讨会在这里举行。来自全国各地的玉米育种专家、企业代表一头扎进玉米地,看穗形、查抗性、尝口感,在田间地头为这粒走过 40 年的糯玉米“庆生”。

从 1986 年育成至今,苏玉(糯)1 号不仅结束了我国糯玉米没有自主杂交品种的历史,该系列玉米更成长为年产值超百亿元的大产业,成为长三角农业科技创新的一张亮眼名片。

40 年前，一粒种子打破“低产劣质”困局

剥开一根刚从地里摘的苏玉糯系列玉米,籽粒洁白饱满,轻捏能感受到黏糯的弹性。“别小看这根玉米,40 年前,国内根本没有能规模种植的糯玉米品种。”江苏沿江地区农科所研究员薛林站在试验田里,向记者讲起那段育种往事。

20 世纪 80 年代初，糯玉米还只是农民房前屋后零星栽种的“小零嘴”。传统农家种株型松散、茎秆细软,风一吹就倒,结的果穗只有手指粗,亩产不足 200 公斤,糯性还参差不齐,根本谈不上产业化。“那时候行业里都觉得,糯玉米就是个小作物,成不了大气候。”

1981 年,我国糯玉米育种的起始研究开拓者之一,江苏沿江地区农科所研究员谢孝颐带着团队,扎进启东、海门、崇明的村子里,搜集到雪花糯等 8 个地方糯玉米品种。“大家都说农家品种选不出好自交系,谢老师偏不信,他说咱们长江下游的糯玉米口感好,只要方法对,肯定能选出好材料。”薛林回忆。

团队独创了“分离小群体选系法”,这一方法后来被中国工程院卢良恕院士评价为“育种方法创新”。为了加快育种进度，他们春天在江苏如皋播种,秋天在当地再种一季,冬天就背着种子去海南加代,一年种三季,像候鸟一样南北奔波。烈日下,他们逐株观察、挨个筛选,把抗性差、糯性不纯、果穗畸形的植株全部淘汰。

整整 6 代自交纯化,1984 年，我国第一个自主糯玉米骨干自交系“通系 5”终于诞生。这个自交系配合力强、糯性纯正,支链淀粉含量接近纯合。随后团队又引进北方的衡白 522 来改善口感,在几百个组合里反复筛选，最终选定“通系 5×衡白 522”这个最优组合。

1986 年，苏玉（糯)1 号正式育成。区试数据震惊了整个行业:亩产干籽粒 425.7 公斤，比传统农家种增产 97.2%,产量甚至超过了当时的普通玉米品种,而且煮出来黏软清香，放冷了也不回生。

“这是真正的‘争气种’。”薛林说,1999 年苏玉（糯)1 号通过国家审定,成为我国第一个国审糯玉米品种,后来长期作为国家区试的对照品种。“相当于全国育糯玉米品种，都要先跟它比一比,比过了才能审定。”

甜糯一体，一粒玉米的“进化”密码

品鉴会上,一根紫黑色的糯玉米引起了大家的注意。剥开苞叶,黑亮的籽粒像黑珍珠一样排列整齐。咬一口,糯中带甜,还有一股特殊的香气。“这是我们新育成的高花青素糯玉米,不仅口感好,营养价值也更高。”薛林介绍,40 年来,苏玉糯系列的“进化”脚步从来没有停过。

最早的苏玉（糯)1 号是纯糯品种,虽然糯性够但甜度不足，吃多了容易腻。“谢老师那时候就琢磨,能不能把甜玉米的甜和糯玉米的糯结合起来,让同一根玉米上既有甜粒又有糯粒？”薛林说,团队最早提出了甜糯玉米的育种思路,把甜玉米和糯玉米的性状整合到同一个果穗上。

最早的甜糯玉米是“三糯一甜”,也就是四粒种子里三粒糯、一粒甜,但吃起来甜度还是不够。后来育种团队不断调整比例，让整穗玉米吃起来甜糯均衡,口感更有层次。

“传统分粒甜糯品种仍存在风味割裂的短板,我们团队近年实现关键性技术突破,培育出江苏首个甜糯同粒鲜食玉米新品种苏糯味甜 218。”江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所所长、江苏省农业科学院玉米研究中心首席赵涵接过话头,向专家、记者介绍这个全新品种。

该品种自 2022 年启动选育,依托江苏省科学数据中心农业种质资源与生物育种分中心的基因组、表型大数据库,结合地方特色种质资源与快中子辐照诱变技术，仅用 3 年便完成定型,大幅缩短传统 5 至 6 年的育种周期。依靠 Sh1 基因突变调控机理，苏糯味甜 218 实现同一籽粒兼具甜味与糯性,彻底区别于以往传统甜糯玉米。

对于不同采收期的口感差别，赵涵介绍:“授粉后十七八天采收,籽粒脆嫩爆浆,清甜突出、软糯为辅;延后数日采摘,糯性持续提升,变为甜中带糯,同一根玉米能吃出两种层次口感。同时品种货架期可达 7 至 10 天,储存优势显著。”

除口感革新外,营养升级已是当下育种核心新方向。品鉴桌上,除传统白糯、花糯品类,高花青素紫黑糯玉米等功能性新品种广受青睐。“现在消费者选购鲜食玉米,既要适口,更要营养健康,育种研发必须紧跟市场需求变化。”赵涵表示,团队后续还将攻关高叶酸等特色功能性鲜食玉米品种,持续丰富国内鲜食玉米品类矩阵。

记者在展示区看到,60 多个来自长三角的新品种分区种植,从白色、黄色到花色、紫色,从纯糯到甜糯再到超甜,琳琅满目。“40 年了，苏玉糯不是‘老了’,而是越来越‘年轻’了。”赵涵笑着说,从解决“有没有”到解决“好不好”,再到现在追求“营养健康”,这粒玉米的每一步进化,都踩在了消费升级的点上。

从田间到餐桌,一枝玉米串起富民产业链

“大家别光看品种好,这根玉米现在可是我们南通农民的‘金棒棒’。”赵涵给记者算了笔账:江苏一年鲜食玉米复种面积 100 万亩，单季亩产值 3000 元,一年种两季,一亩地一年能收入五六千元,比种普通粮食效益高得多。

很难想象,40 年前，糯玉米还只是农民自己种来吃的“零嘴”。正是苏玉(糯)1 号的育成，让这粒小玉米真正变成了大产业。“最早南通人种糯玉米,都是房前屋后种几棵,自己家煮着吃。有了苏玉(糯)1 号之后,才开始成方连片种,拉到上海、苏州去卖。”赵涵说,南通多沙质土壤,透气性好,种出来的玉米甜糯可口,再加上紧挨着上海这个大市场,鲜食玉米产业很快就发展起来了。

“现在长三角早就不是按斤卖玉米了,都是按个卖。”长三角鲜食玉米产业技术创新联盟理事长郑洪建举例,一根普通的真空包装糯玉米能卖三四块钱,好的品种在精品超市能卖到十块钱,是普通玉米价格的好几倍。“上海人均一年要吃 4.5 公斤鲜食玉米，是全国平均水平的两倍多,这么大的市场,就是我们育种人最大的底气。”

在赵涵看来，鲜食玉米产业的好处,不只是效益高。“很多人说让农民种这个种那个，结果农民种出来卖不掉,反而赔钱。鲜食玉米不一样,有好品种、有成熟的产业链、有稳定的市场,农民种了就能赚钱。”他算了一笔账,仅南通一地就种了三四十万亩鲜食玉米，带动了数万农户增收,“总书记说中国人的饭碗要牢牢端在自己手中，我们的糯玉米就是装在饭碗里的好东西，既丰富了老百姓的餐桌,又鼓起了农民的钱袋子。”

如今,长三角的鲜食玉米早已不只是卖鲜穗。真空包装、速冻锁鲜的玉米一年四季都能买到,玉米汁、玉米饮料、玉米休闲食品等深加工产品越来越多,从种植到加工再到销售,一条完整的产业链已经形成。“我们的品种还走出了国门，新科 811 等品种已经在泰国、越南、非洲等地种植,真正把中国的好品种送到了全世界。”郑洪建说。

40 年过去,当年育成苏玉(糯)1 号的谢孝颐研究员已经白发苍苍,但他开创的事业还在继续。年轻一代的育种人接过接力棒,继续在田间地头选育更好的品种。“我们搞育种的,一辈子就跟玉米打交道,能让老百姓吃到更好吃的玉米，能让农民靠种玉米过上好日子,这就值了。”薛林说。

交付！长三角一体化示范区这两个项目建设迎来关键进展

长三角亮点

新华日报讯　7 月 13 日，记者从长三角一体化示范区执委会获悉,示范区两个重点项目相继迎来交付关键节点:中新智地(吴江)苏州湾智能制造产业园二期正式交付；中国移动长三角(嘉善)智算中心完成首批交付。

实体产业与数字基建协同发力,为长三角一体化培育壮大新质生产力筑牢支撑。

中新智地(吴江)苏州湾智能制造产业园二期正式交付

近日,中新智地(吴江)苏州湾智能制造产业园二期正式交付,5 家优质企业代表现场领取产业园厂房钥匙,正式入驻园区,为示范区高端智能制造产业集群再添强劲动能。

中新智地(吴江)苏州湾智能制造产业园项目总投资约 20 亿元，总建筑面积 31 万平方米，是以智能制造为核心,融合高端装备制造、新一代信息技术与人工智能产业的示范园区。项目整体规划分三期开发建设。其中,一期已于 2024 年交付运营，当前综合入驻率已达 90%，累计集聚 30 余家优质制造企业,覆盖新能源汽车零部件、光电科技、高端装备、医疗器械、具身机器人等重点领域,区域产业集聚效应、规模效应初步凸显。

二期在一期运营经验基础上进行了全方位优化升级,空间上包含双拼、独栋、分层小户型多种产品形态,可适配不同规模、不同发展阶段企业的空间需求;硬件参数上针对层高、荷载、电容量等核心指标进行优化，匹配高端制造产业的生产研发标准;产业布局上新增半导体、具身机器人等,拓宽园区产业包容度,丰富产业生态版图。依托厂房的优越配置条件，重点承接光学元器件、半导体设备、机器人零部件、精密机械加工等主导产业项目,持续补链、延链、强链,推动区域智能制造产业迭代升级。

本次入驻企业涵盖新招引的优质项目与本土增资扩产企业,新旧动能将双向赋能园区产业发展。新入驻企业代表表示，选择落户示范区内的产业园,主要看重长三角核心区位优势、优质的产业生态和一流的营商环境,依托这里便捷的物流运输与人才通勤,以及完善的配套设施和浓厚的科创氛围,企业一定能快速成长。本土增资扩产企业代表表示,园区“上下楼即上下游,产业园即产业链”的集群生态,让企业实现抱团发展、资源共享、优势互补,有效降低协作成本、提升产业协同效率。

目前，园区已集聚一批优质企业,持续吸引高端科创项目落地,产业集聚质量持续提升,将助力示范区高端智能制造产业发展。

中国移动长三角(嘉善)智算中心完成首批交付

近日,中国移动长三角(嘉善)智算中心完成首批交付。该智算中心投运后将承接沪苏浙皖算力需求,为长三角地区打造高性能算力集群提供硬核基础,有力支撑地方产业数字化转型升级和人工智能产业集聚发展。

项目一期总投资约 50 亿元，整体规划 5 万卡级智算集群承载能力,首期算力规模约 15000pflops,可全面承载长三角千亿参数大模型训练、AI 推理、工业仿真、大数据分析等各类高端业务,打造集算力、高速网络、AI 算法、标准化运维于一体的一体化智能算力集群。

智算中心采用 400G 等新技术打造大容量光传输网络,以“全国 20ms、省域 5ms、地市 1ms”超低时延圈,与上海、江苏、安徽等地算力节点高效联动协同，进一步补齐长三角算力布局短板、完善区域算力网络体系,有效提升全国一体化算力网络整体运行效能,为长三角数字经济协同一体化发展筑牢坚实算力底座。

项目交付后,将有效推动长三角一体化的民生红利进一步下沉落地。智算中心可以为政务、医疗、交通等场景提供稳定算力支撑,高效赋能智慧医疗影像辅助诊断、城市交通智能调度、政务服务跨域通办等应用,大幅提升公共服务的响应效率与覆盖范围,也将大幅降低中小微企业获取高性能算力的门槛,本地制造业将无需跨区域调度云端资源，即可就近调用算力完成智能研发、生产优化,既减少企业的数字化转型成本，又带动算力上下游产业在区域集聚，创造大量数字技术相关就业岗位,为社会经济的高质量可持续发展注入长期动能。

(记者　王建朋　通讯员　赵红羽)

合肥市第四届青少年科技体育模型竞赛开赛

7 月 10 日至 11 日,合肥市第四届青少年科技体育模型竞赛暨第二十七届“飞向北京·飞向太空”全国青少年航空航天模型教育竞赛选拔赛在合肥 168 玫瑰园东校繁华校区举行。赛事分为中学组和小学组,共设航空模型、航天模型、航海模型、纸飞机等十多个项目,来自全市 60 多所中小学共 2300 多名科技小能手同台竞逐。

合肥日报通讯员　马　莉　葛宜年　摄

台风“巴威”过境上海后

闵行 149 个在建工地有序启动复工

今日闵行

7 月 13 日,台风“巴威”过境上海后,闵行区 149 个在建工地迅速启动全面安全排查核验，分批有序恢复施工。其中，莘庄社区 03 单元 03-03A 地块保障性租赁住房项目于当日下午基本实现复工,项目人员到岗率达 100%。记者在现场发现,全面细致的安全排查核验,成为此次复工的“前置条件”。

“生活区安全检查完毕,可以请工人有序撤回。”早上 8 时,记者跟随上海市工程建设咨询监理有限公司总监代表戴裕石走进该项目生活区,开展人员回撤前的专项安全核查。

“地锚是活动板房抵御大风的核心保障，前期规范落实地锚加固的板房,台风过后均完好无损。”戴裕石介绍,经现场逐一核验,生活区板房整体结构完好,水电管线、消防器材均未受台风破坏,场地无明显积水,整体满足人员回撤居住条件。检查中仅发现部分晾衣房棚顶塑料封皮被大风掀开的小范围破损,后续将尽快完成修补,不影响工人正常入住。

随着生活区核验通过,此前在集中安置点避风的工人们陆续有序返回。“安置点吃住都挺好的，这两天休息足了,随时可以上岗!”工人侯师傅拎着随身行囊走进宿舍，便着手整理工具,为复工上岗做准备。

“组织工人返岗前,我们先对全工地进行拉网式安全排查和隐患消缺,确认万无一失后再有序恢复施工。”项目安全总监邓鹏表示,由于之前各项防台风应急措施准备充足,这次工地损失并不大。“组织专业人员开展安全巡查,重点针对塔吊、施工电梯等大型设施设备的机械性能,比如塔吊,虽能抵御 12 级大风，但是要经过专业人员的检测,并在安全的环境下才能操作。”

截至目前，该项目已完成全范围 900 米围墙、9920 平方米落地式脚手架、786 米临时临水管道及 23797 平方米地下基坑等的排查检修。当天下午 1 点,经监理单位复核,上报建设单位后,项目正式获准复工。

作为闵行区重点民生工程,莘庄社区 03 单元 03-03A 地块项目建设内容涵盖保障性租赁住房及相关公共服务配套,包含两栋宿舍型保租房、五栋住宅型保租房,以及文体中心和相关附属用房。目前,项目 3 号楼正推进四层结构施工,5 号、6 号楼正开展五层结构施工,地下主体结构已基本完成。

“全员到岗的工人正全力冲刺下一施工节点，确保保租房项目早日交付使用。”项目负责人罗建华表示,针对台风过后的持续高温，项目部已优化施工排班，采取错峰作业模式避开正午高温时段，同时在工人宿舍配齐空调,施工现场常备盐汽水、防暑药品等降温物资，在抢抓进度的同时守牢工人健康防线。

该项目预计 2027 年建成投入使用，届时将向社会提供约 1400 套多样化户型产品，并配套 8000 余平方米社区公共空间。

(据 7 月 13 日今日闵行官方微信
记者　毛海萍)